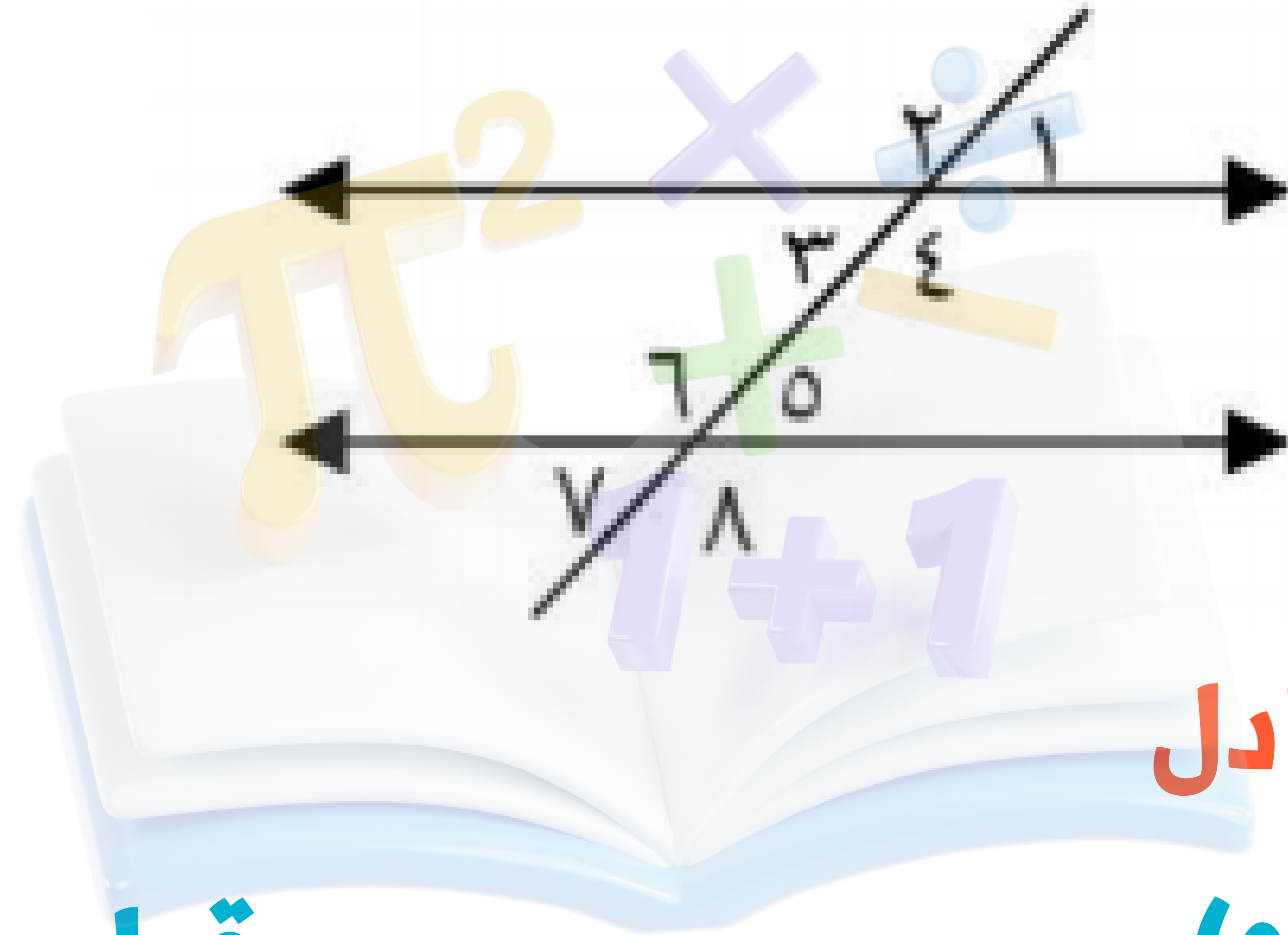
دورة التأسيس على النظام الجديد
أستاذ عوض فضل

الدرس الثاني والأربعون
{محلول}



قاعدة ١ التوازي

● إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين ينتج الحالات الآتية



▶ الزوايا في وضع التبادل

قياس (٣) = قياس (٥)

قياس (٤) = قياس (٦)

قياس (١) = قياس (٧)

قياس (٢) = قياس (٨)

▶ الزوايا في وضع التناظر

قياس (١) = قياس (٥)

قياس (٢) = قياس (٦)

قياس (٤) = قياس (٨)

قياس (٣) = قياس (٧)

▶ الزوايا في وضع التحالف

ق (٤) + ق (٥) = ١٨٠

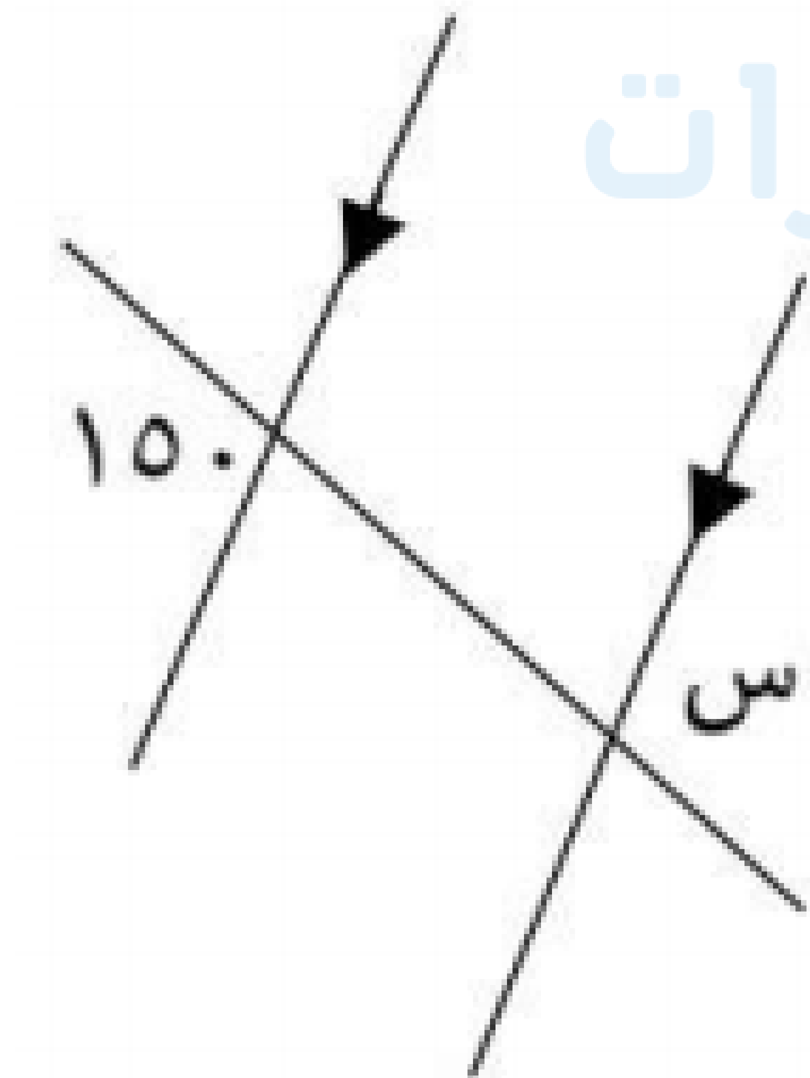
ق (١) + ق (٨) = ١٨٠

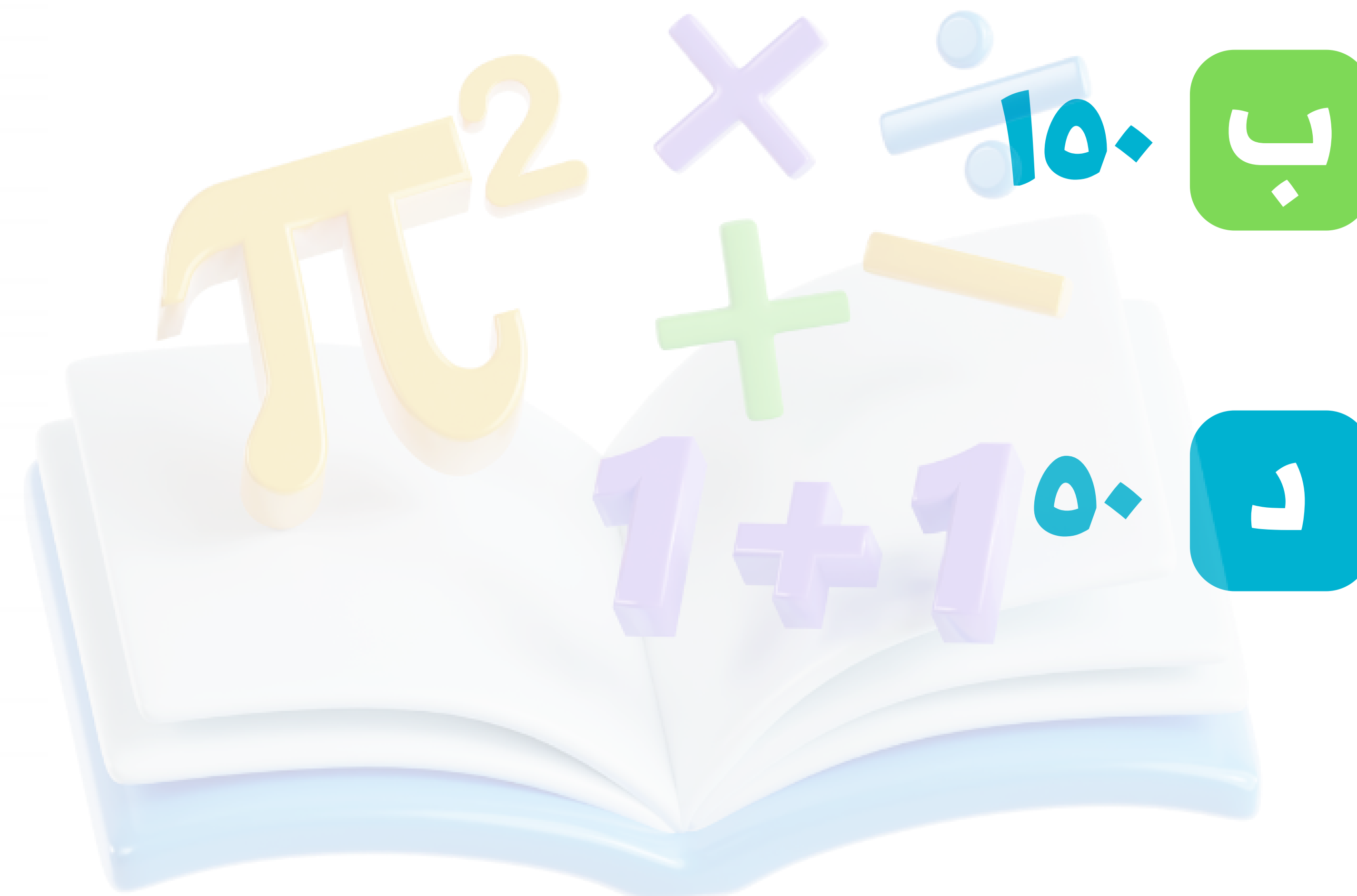
ق (٣) + ق (٦) = ١٨٠

ق (٢) + ق (٧) = ١٨٠

سؤال 1

ما قيمة س





أ ١٢٠

ب ١٥٠

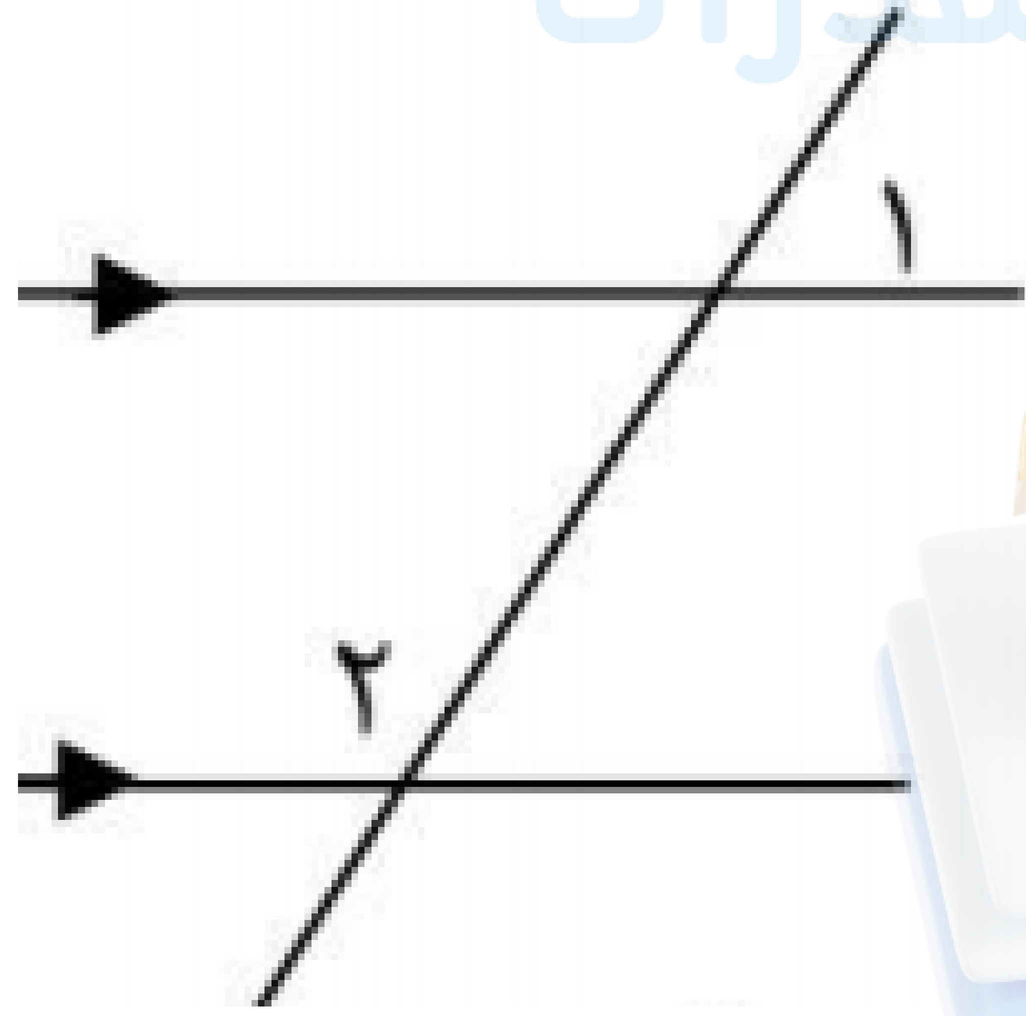
ج ٣٠

د ٥٠

سؤال 2 في الشكل مستقيمان متوازيان قارن بين

-القيمة الأولى ١٨٠

-القيمة الثانية قياس زاويةُ ١ + ٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3 قارن بين

-القيمة الأولى قياس الزاوية س

-القيمة الثانية قياس الزاوية ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

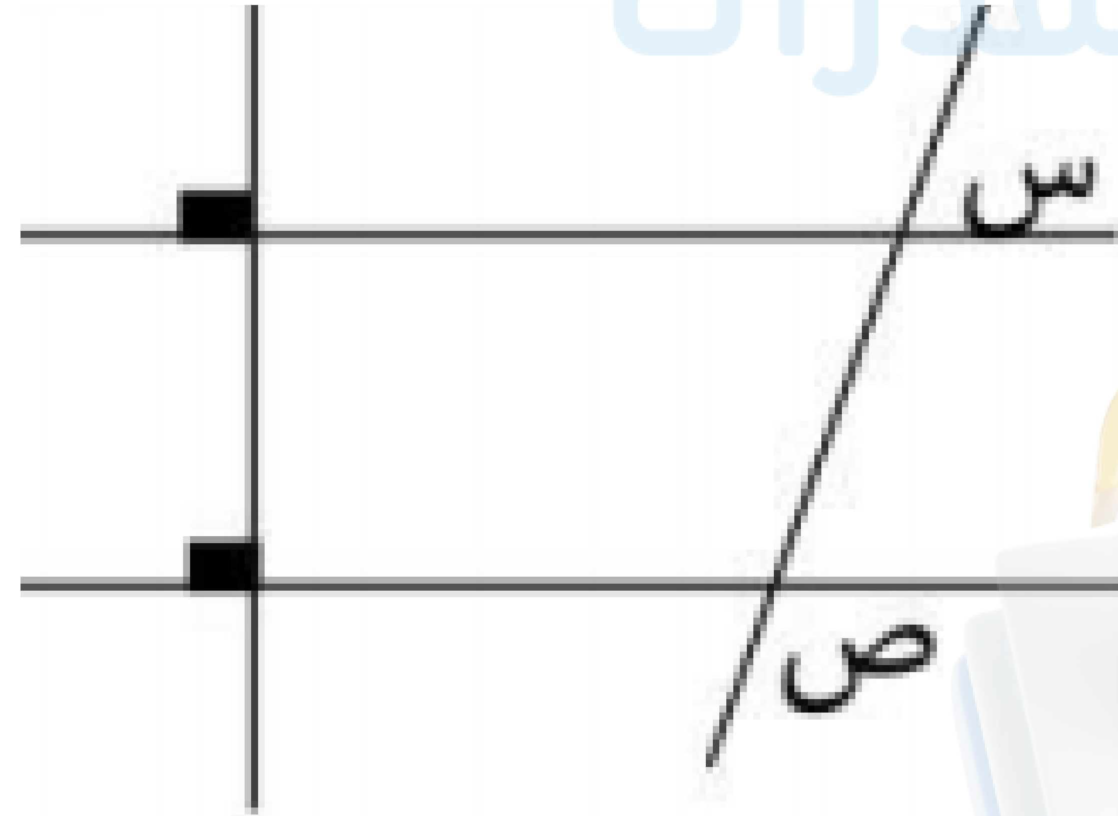
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4 قارن بين

-القيمة الأولى قياس الزاوية س

-القيمة الثانية قياس الزاوية ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

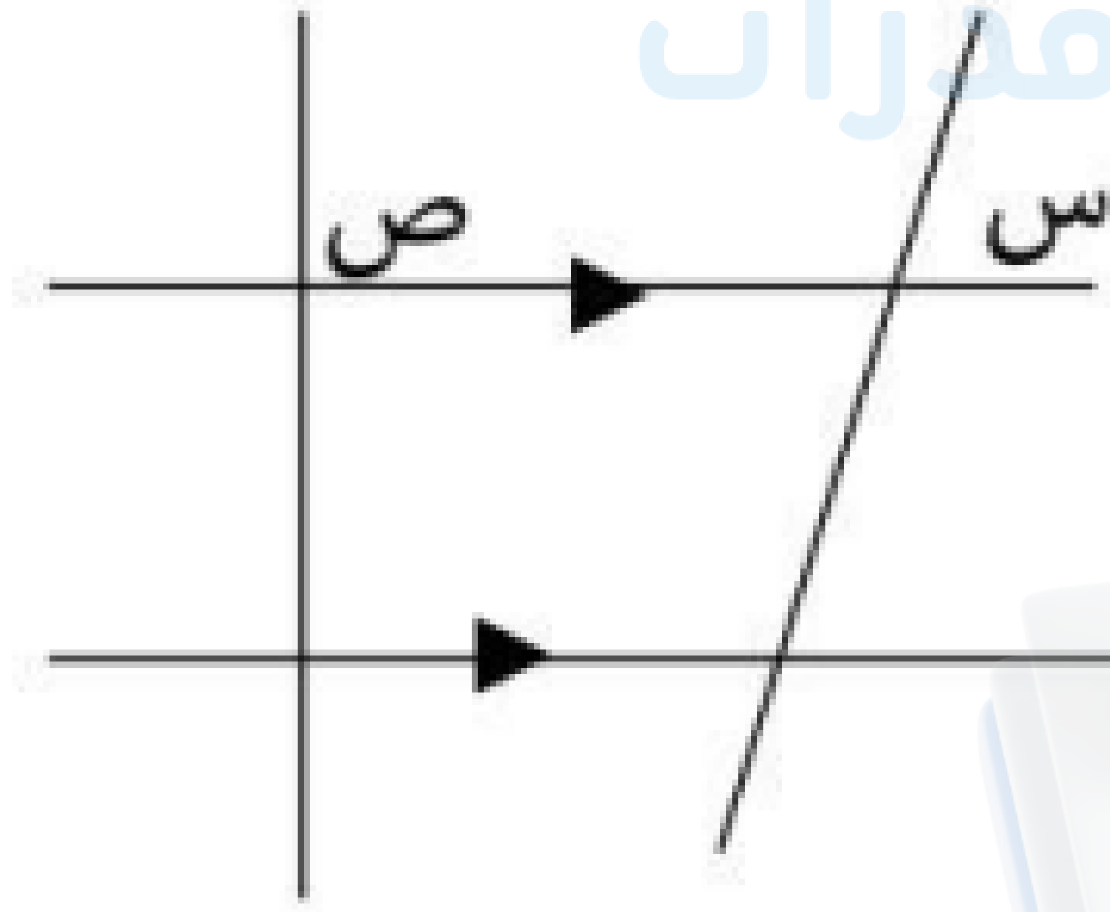
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5 قارن بين

-القيمة الأولى قياس الزاوية س

-القيمة الثانية قياس الزاوية ص



أ القيمة الأولى أكبر

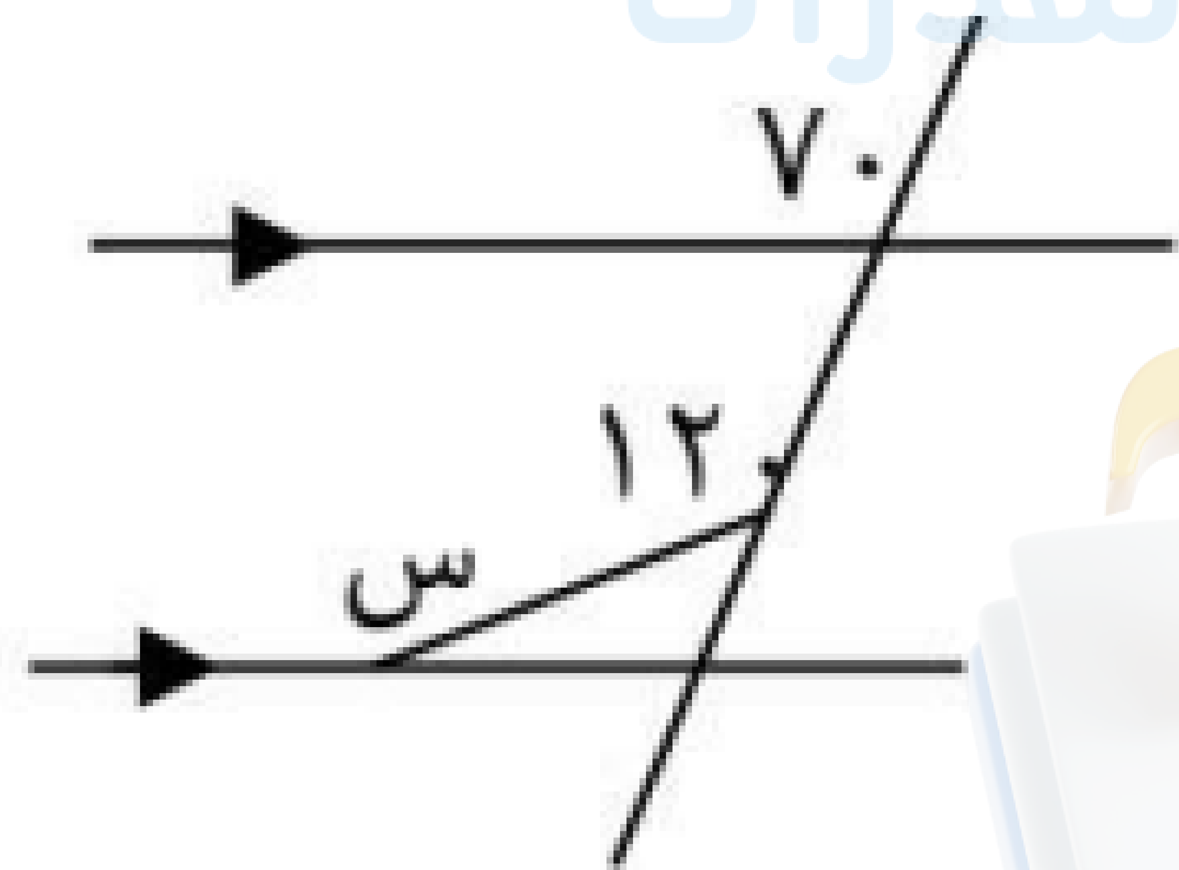
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

في الشكل المقابل أوجد قياس س



أ ١٧٠°

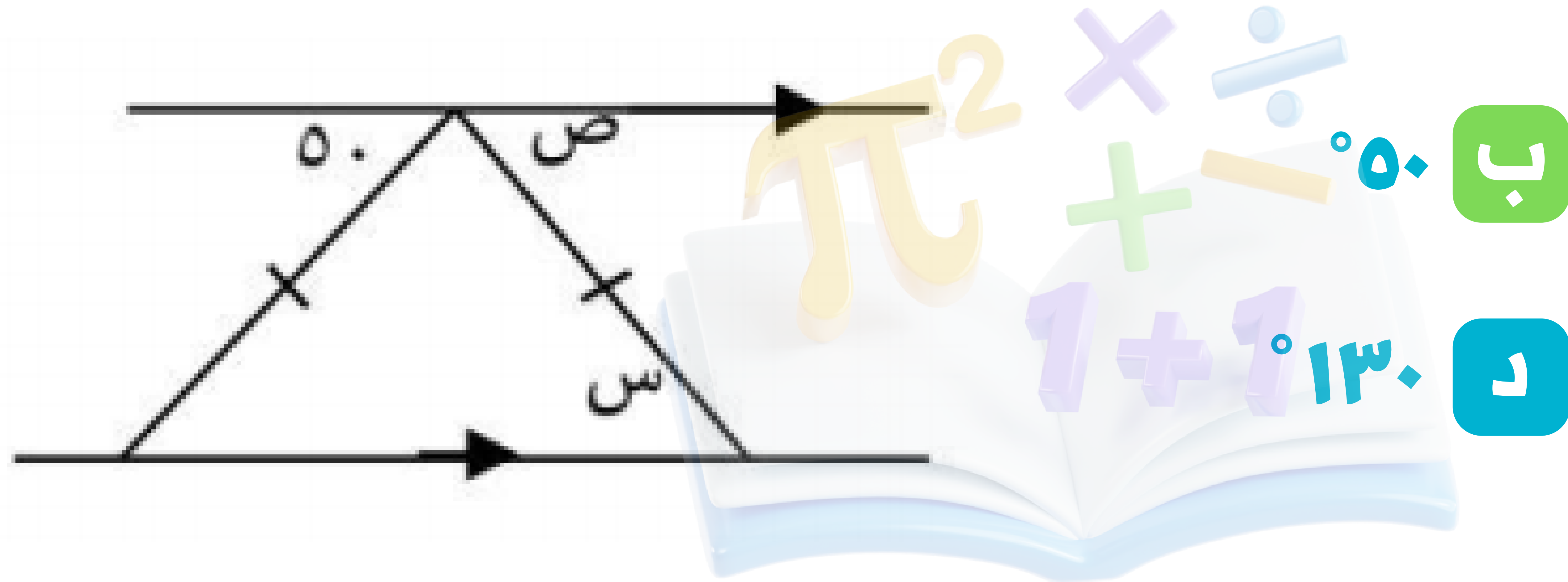
ب ١٣٠°

ج ١٣٥°

د ١٤٠°

سؤال 7

ما قيمة ص على الرسم



أ ٣٠°

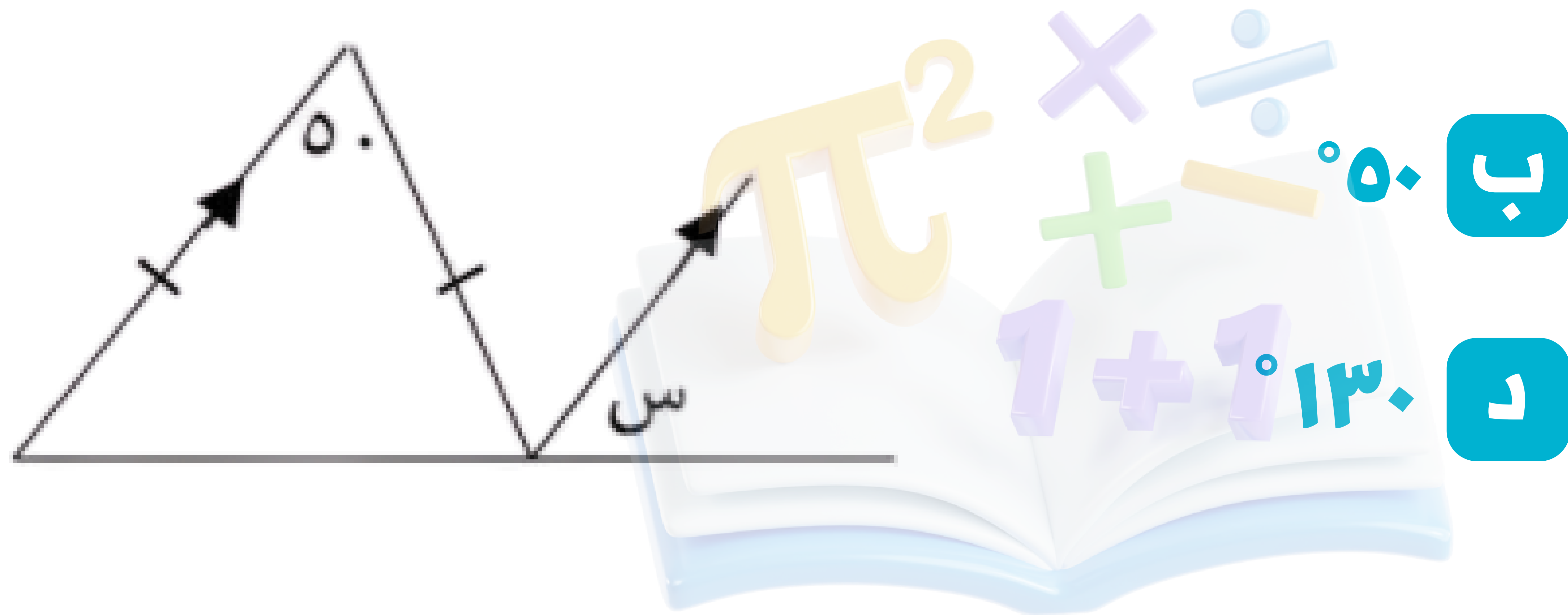
ب ٥٠°

ج ٦٥°

د ١٣٠°

سؤال 8

أوجد قيمة س



أ ٣٠°

ب ٥٠°

ج ٦٥°

د ١٣٠°

سؤال 9

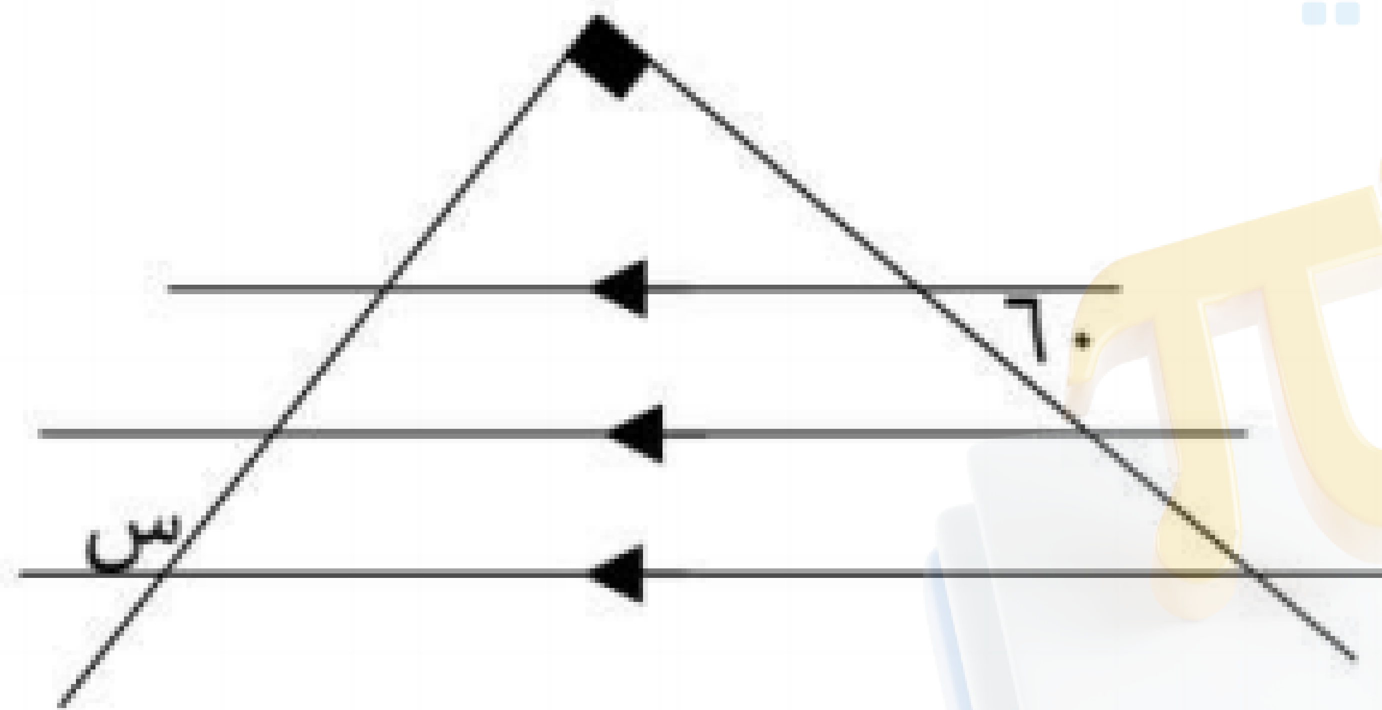
أوجد قيمة س

أ ١٥٠

ب ١٢٠

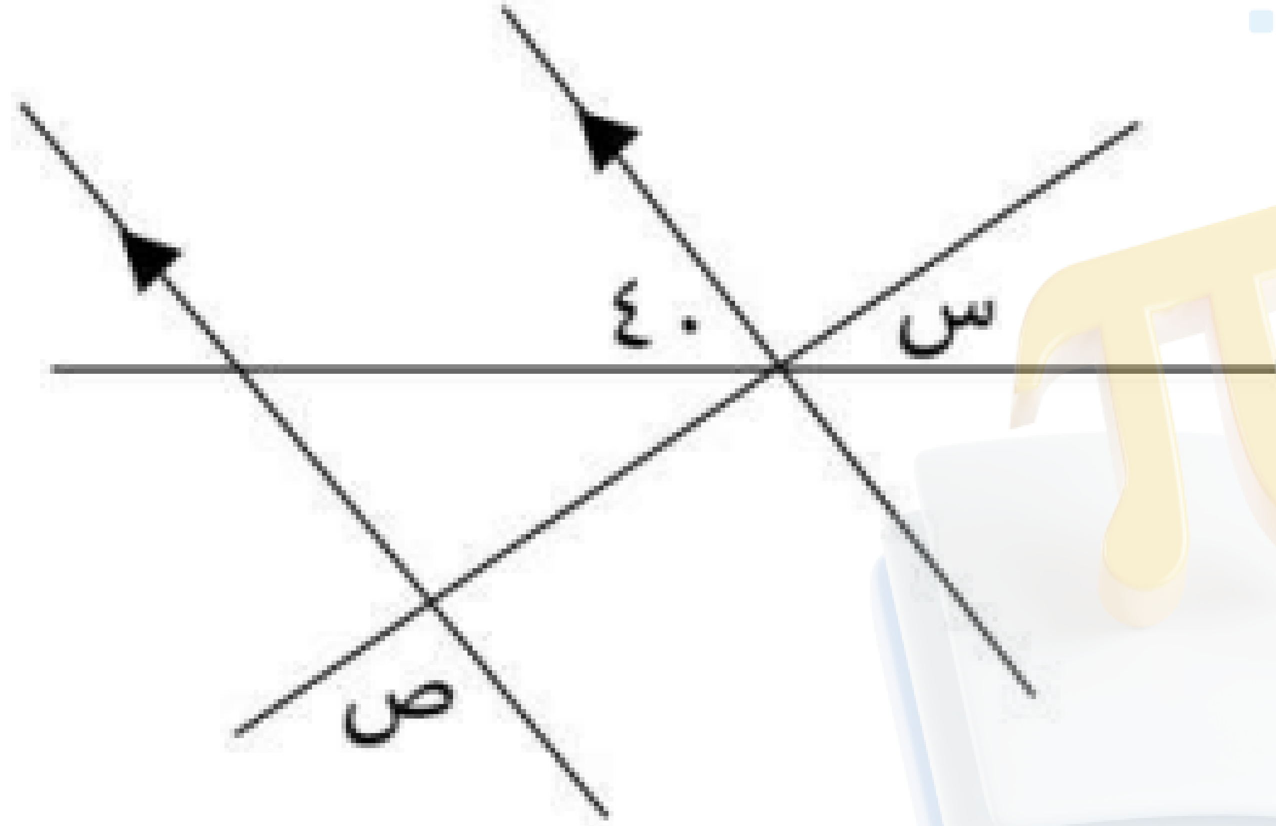
ج ٦٠

د ١٣٥



سؤال 10

أوجد قيمة س + ص



أ ٤٠

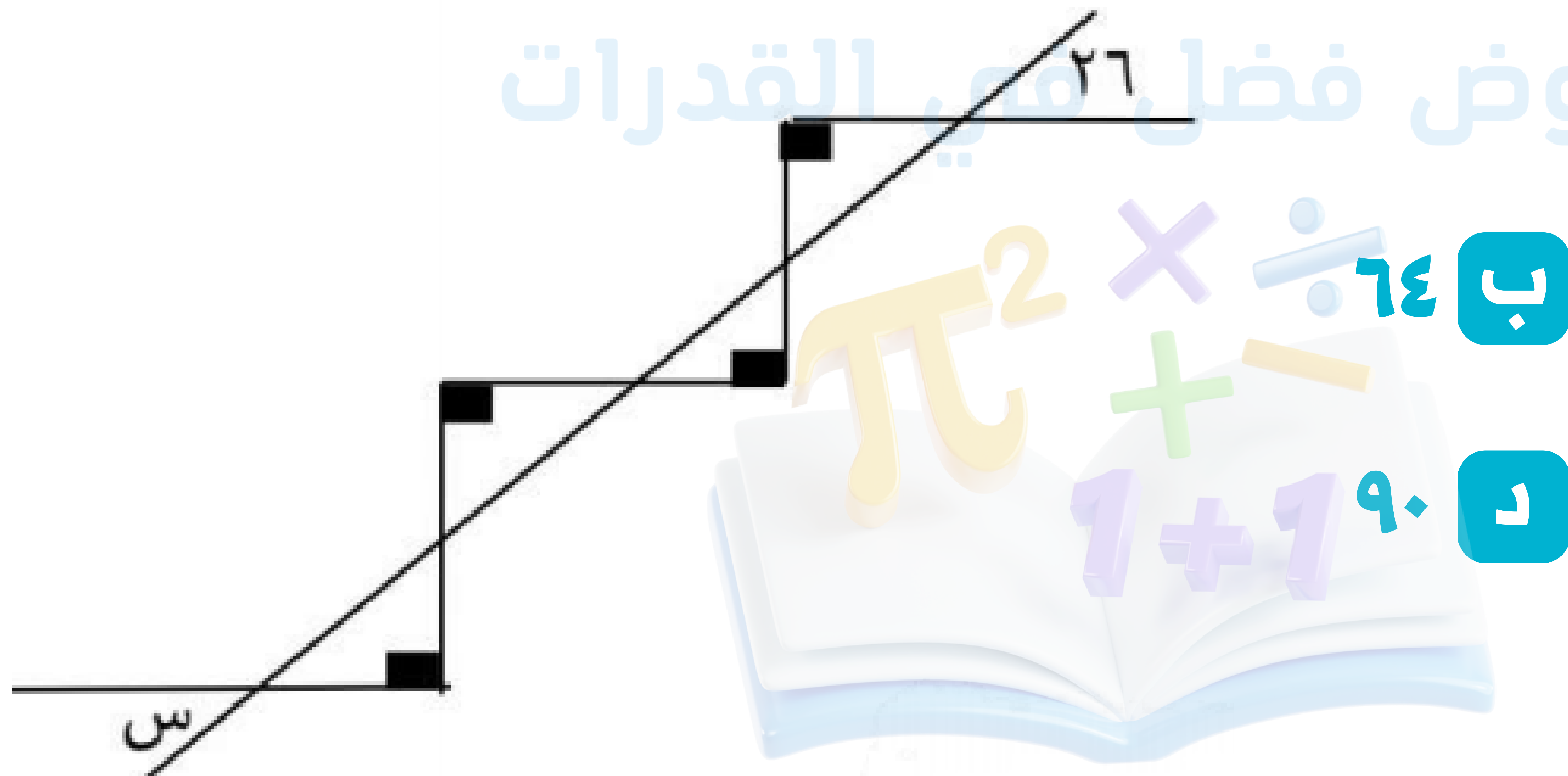
ب ١٤٠

ج ١٠٠

د ١٢٠

سؤال 11

ما قيمة س



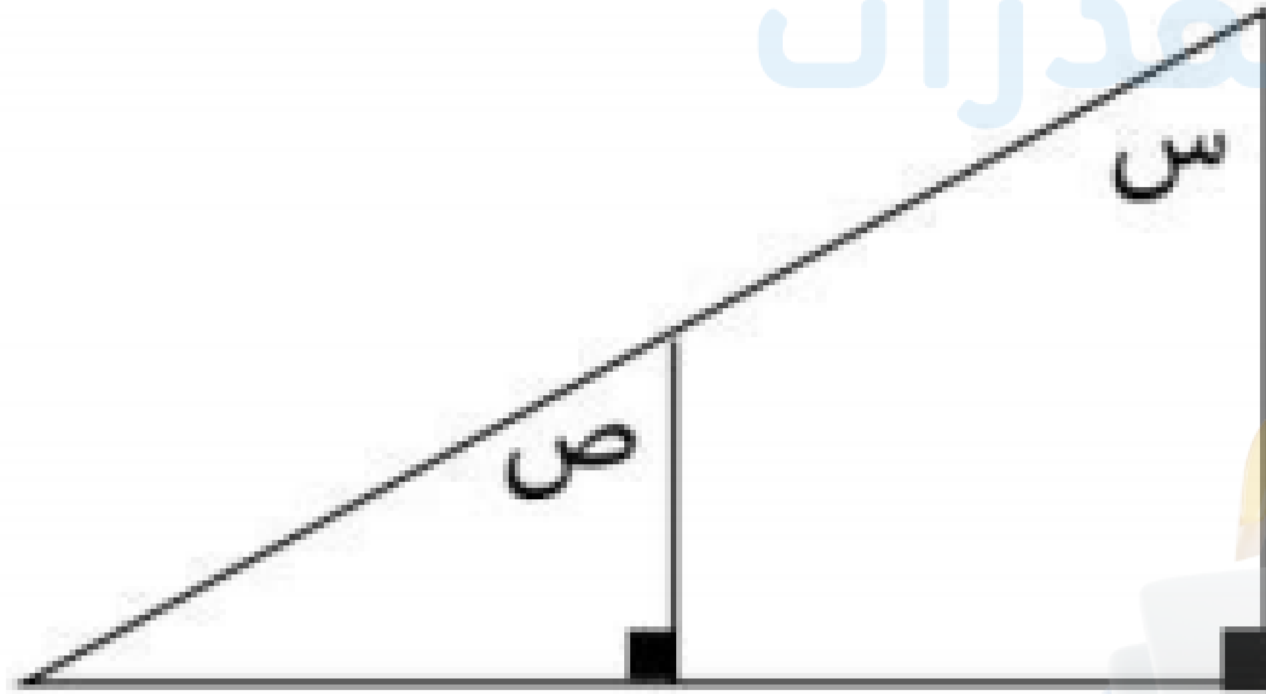
أ ٣٦

ب ٦٤

ج ٤٨

د ٩٠

سؤال 12 قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ القيمة الأولى أكبر

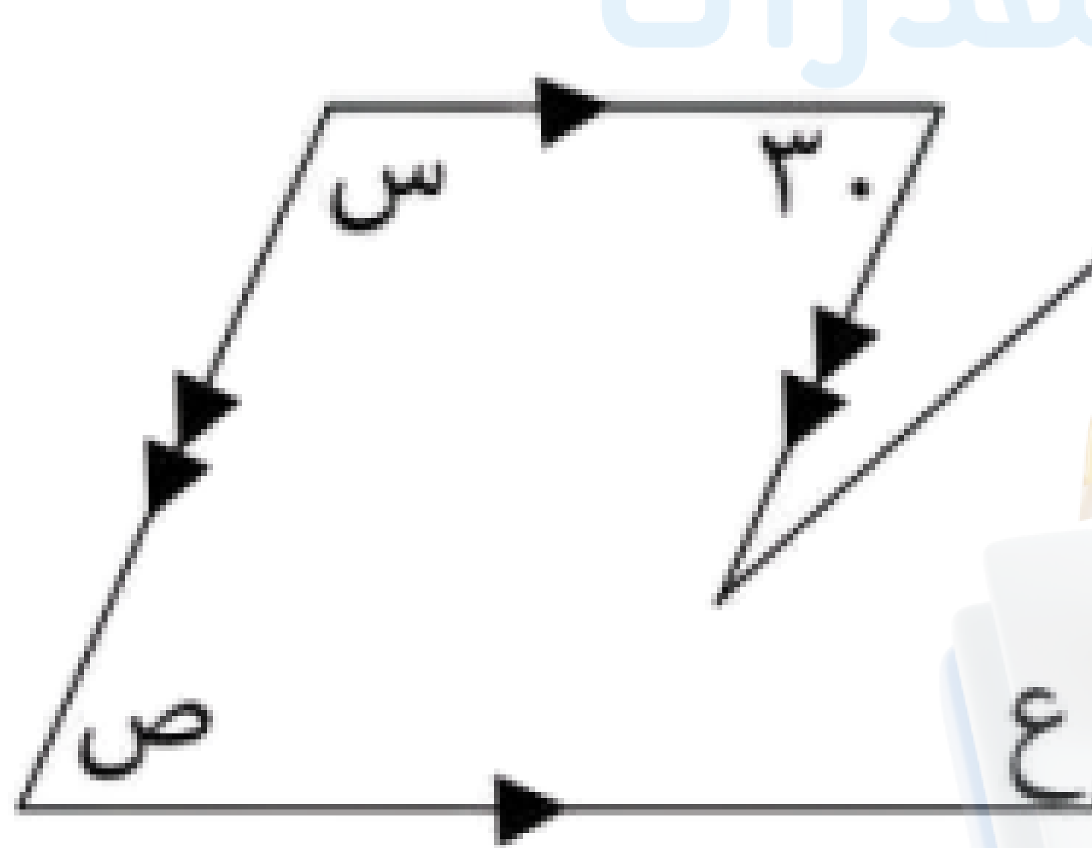
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

أوجد س + ص + ع



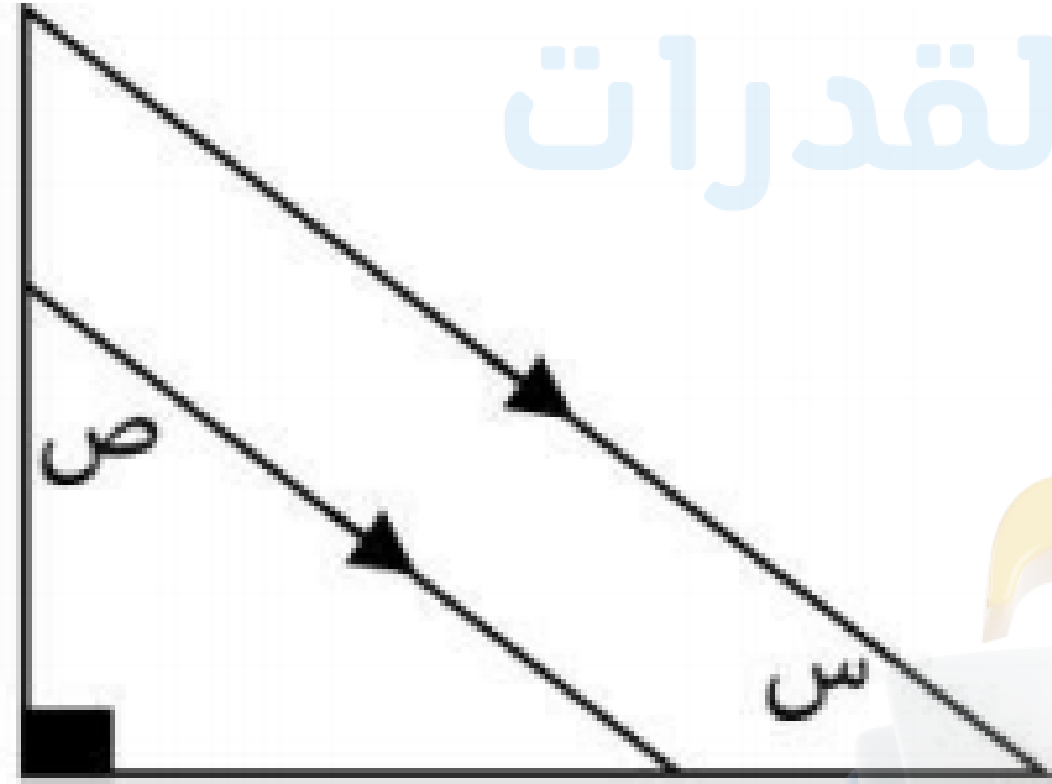
أ ٣٠٠

ب ٣٢٠

ج ٣٣٠

د ٣٥٠

سؤال 14 قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
٣ س + ٢ ص	١٨٠°

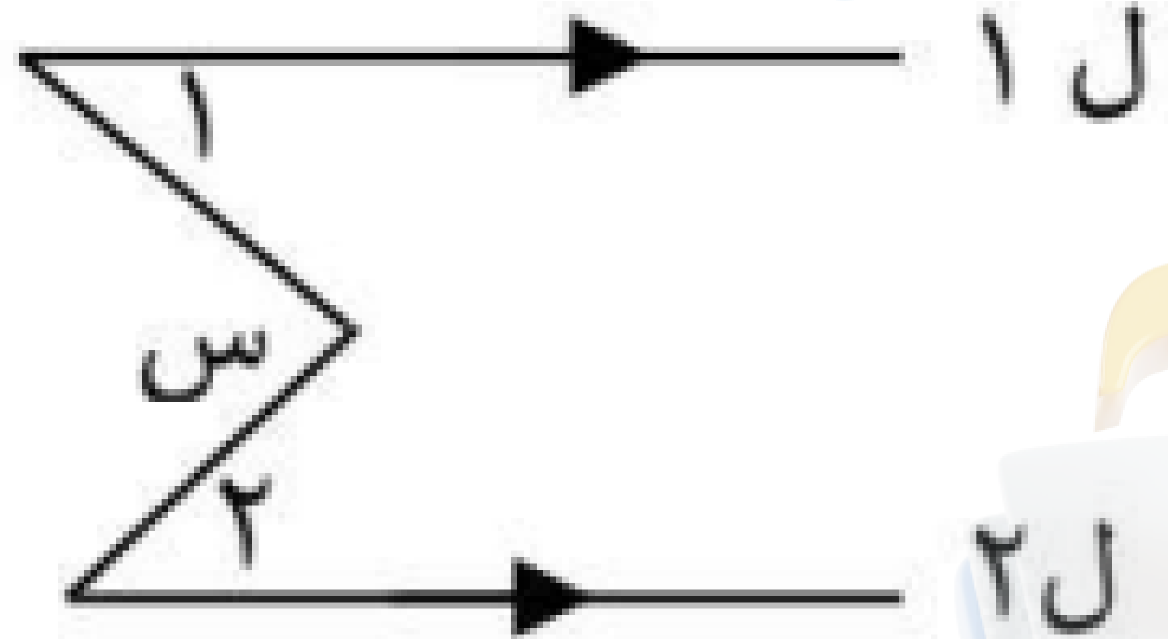
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

قاعدة ٢ التوازي و القاطع المكسور



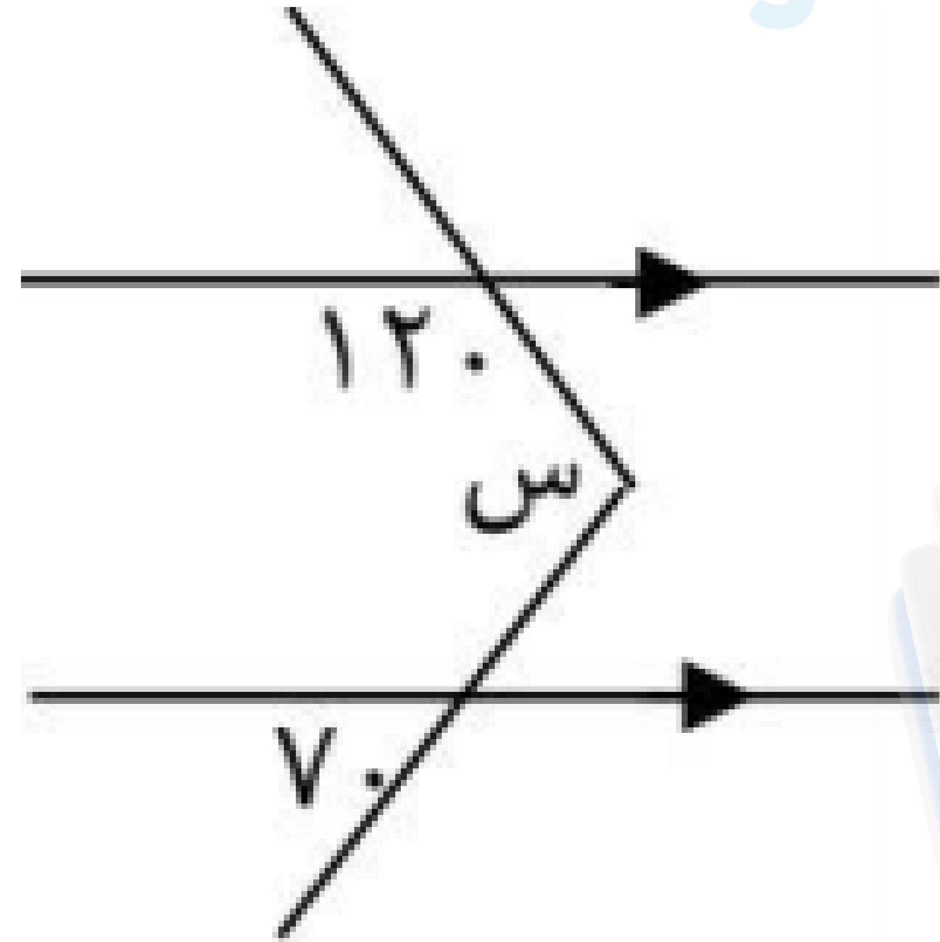
التوازي بحرف M

إذا كان ل١ يوازي ل٢ فإن

قياس س = قياس زاوية ١ + قياس زاوية ٢

سؤال 15

أوجد قيمة س في الشكل المرسوم



أ ١٠٠°

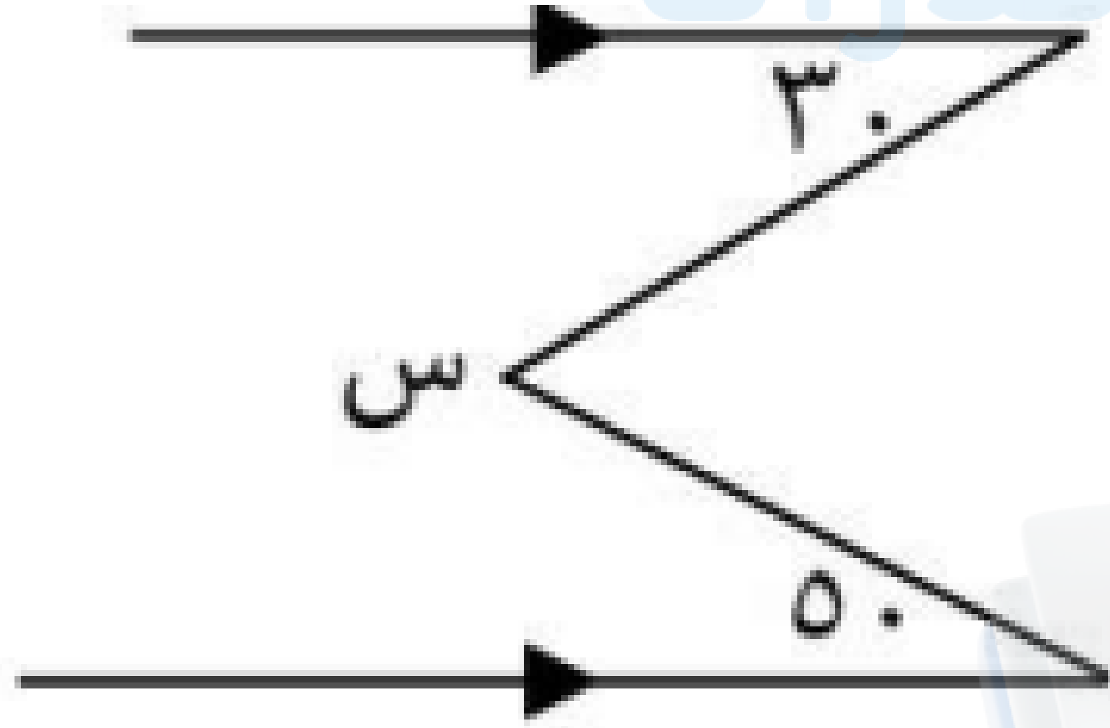
ب ١٢٠°

ج ١٣٠°

د ١٩٠°

سؤال 16

أوجد قيمة س



أ ٣٠

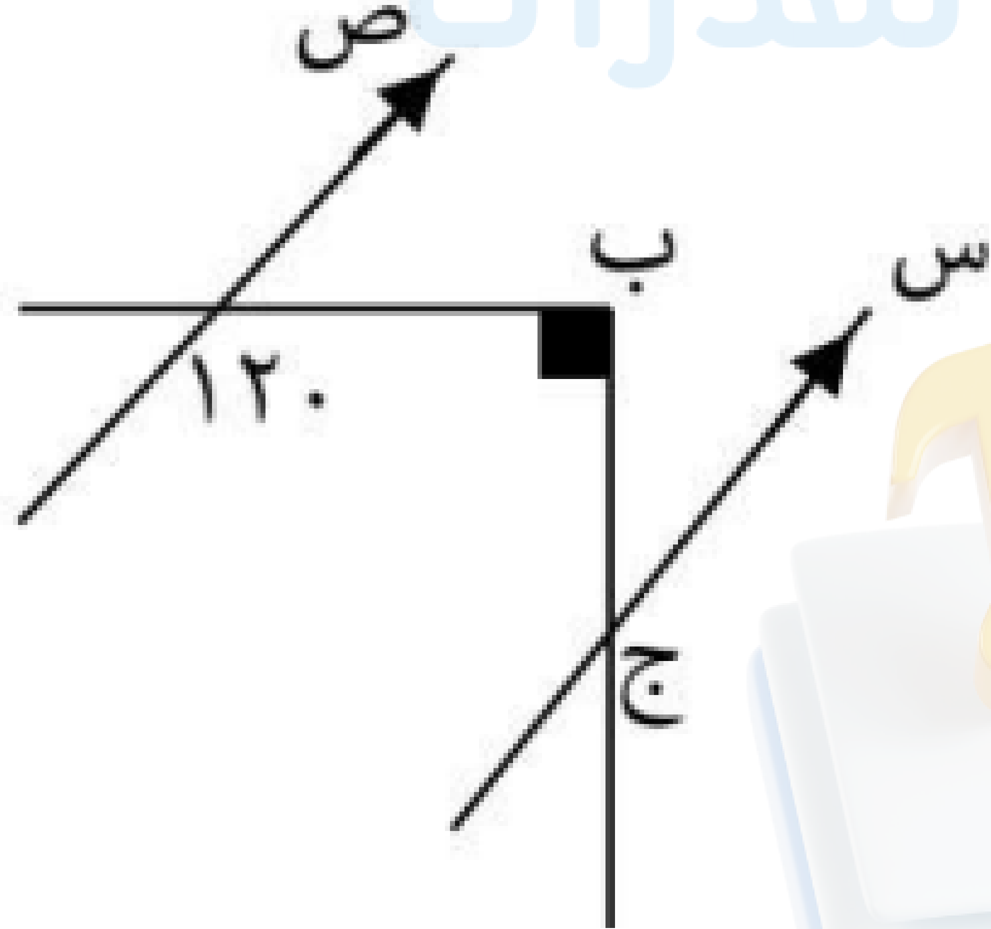
ب ٥٠

ج ٨٠

د ٢٨٠

سؤال 17

أوجد زاوية ب ج س



أ ٣٠°

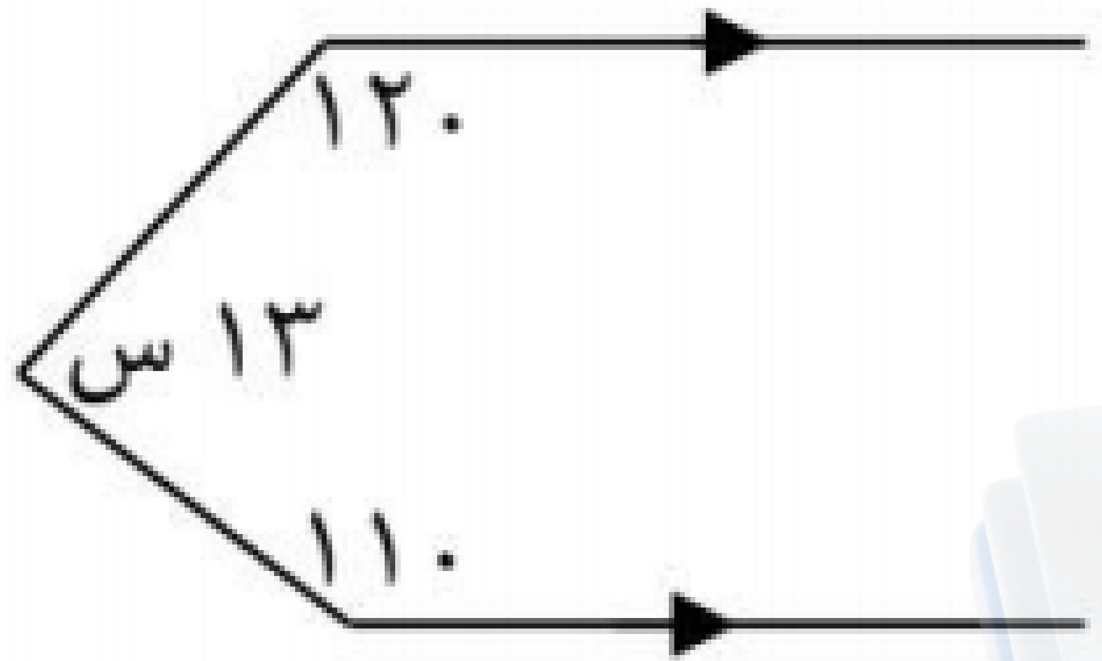
ب ٦٠°

ج ٤٠°

د ٢٠°

سؤال 18

أوجد قيمة س من الرسم



أ ١٠°

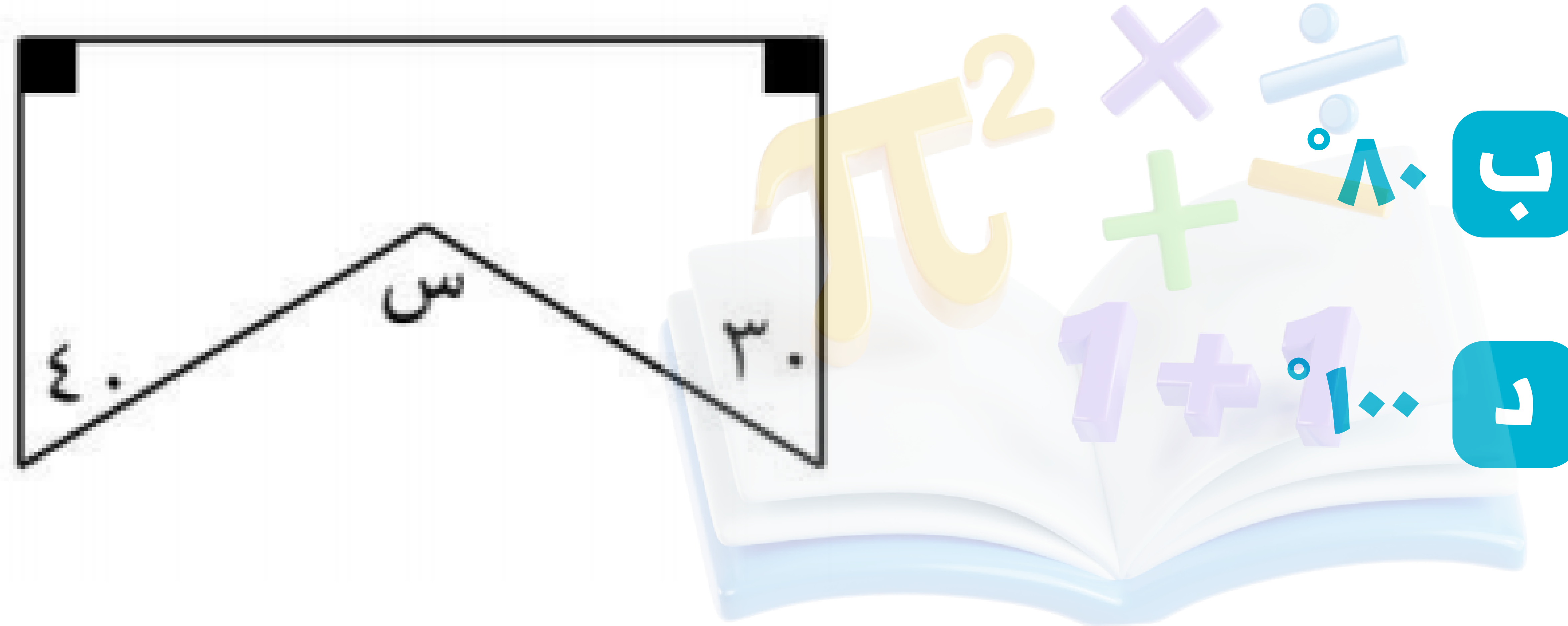
ب ٢٠°

ج ١٣°

د ٢٦°

سؤال 19

أوجد قيمة س



أ ٧٠°

ب ٨٠°

ج ٩٠°

د ١٠٠°

سؤال 20

ما قيمة س

أ ٥٥

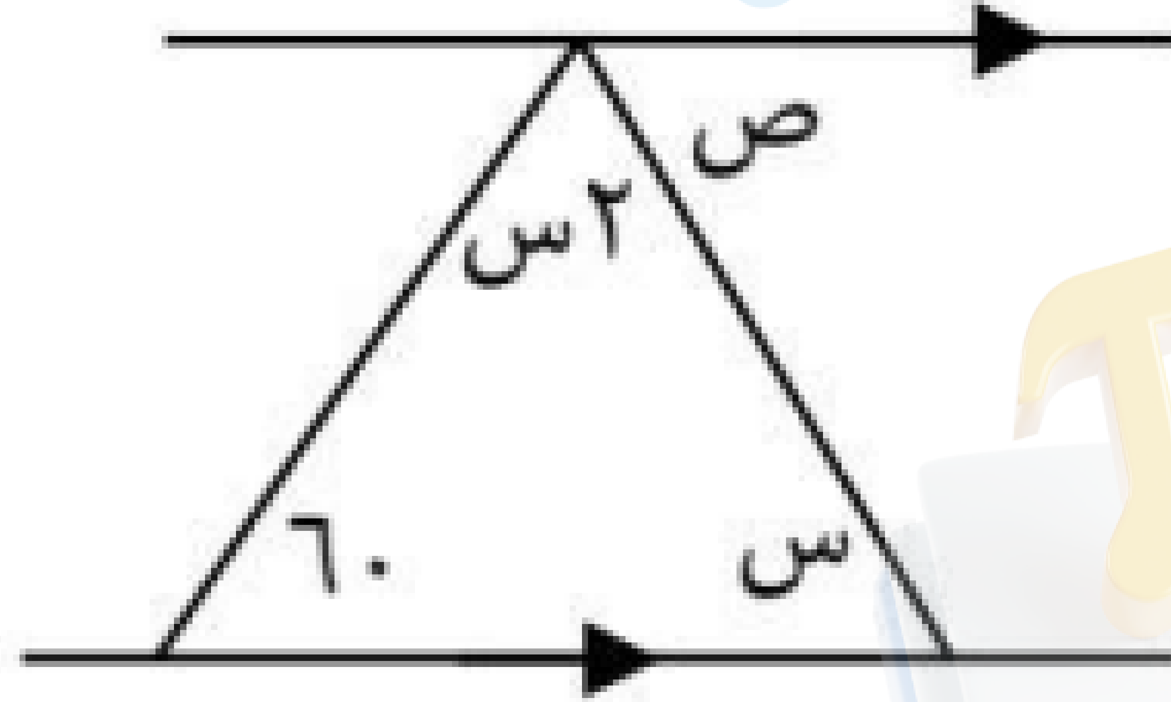
ب ٧٥

ج ١٢٥

د ١٤٥

سؤال 21

ما قيمة ص على الرسم



أ ٣٠°

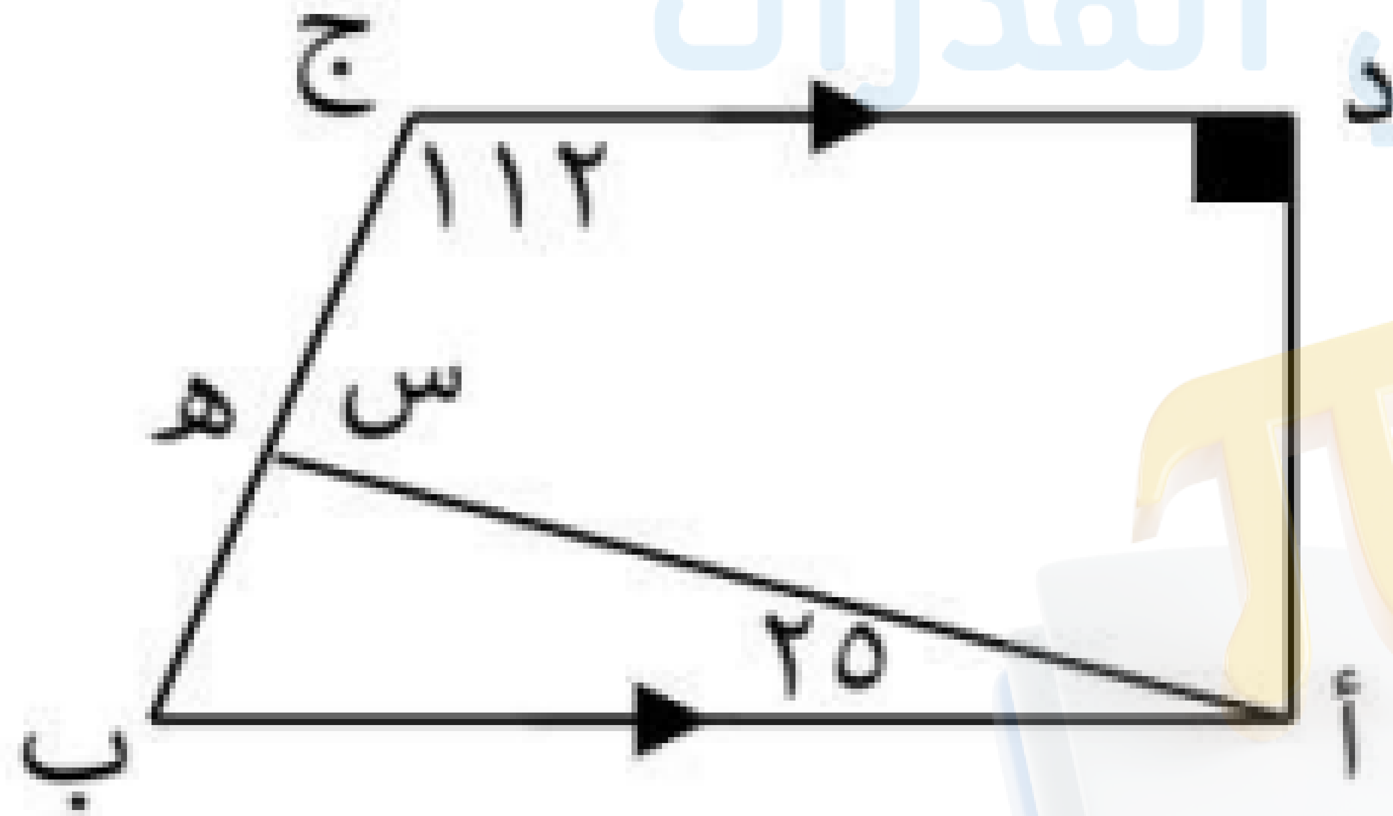
ب ٤٠°

ج ٤٥°

د ٦٠°

سؤال 22

أوجد قيمة س من الرسم



أ ٩٣°

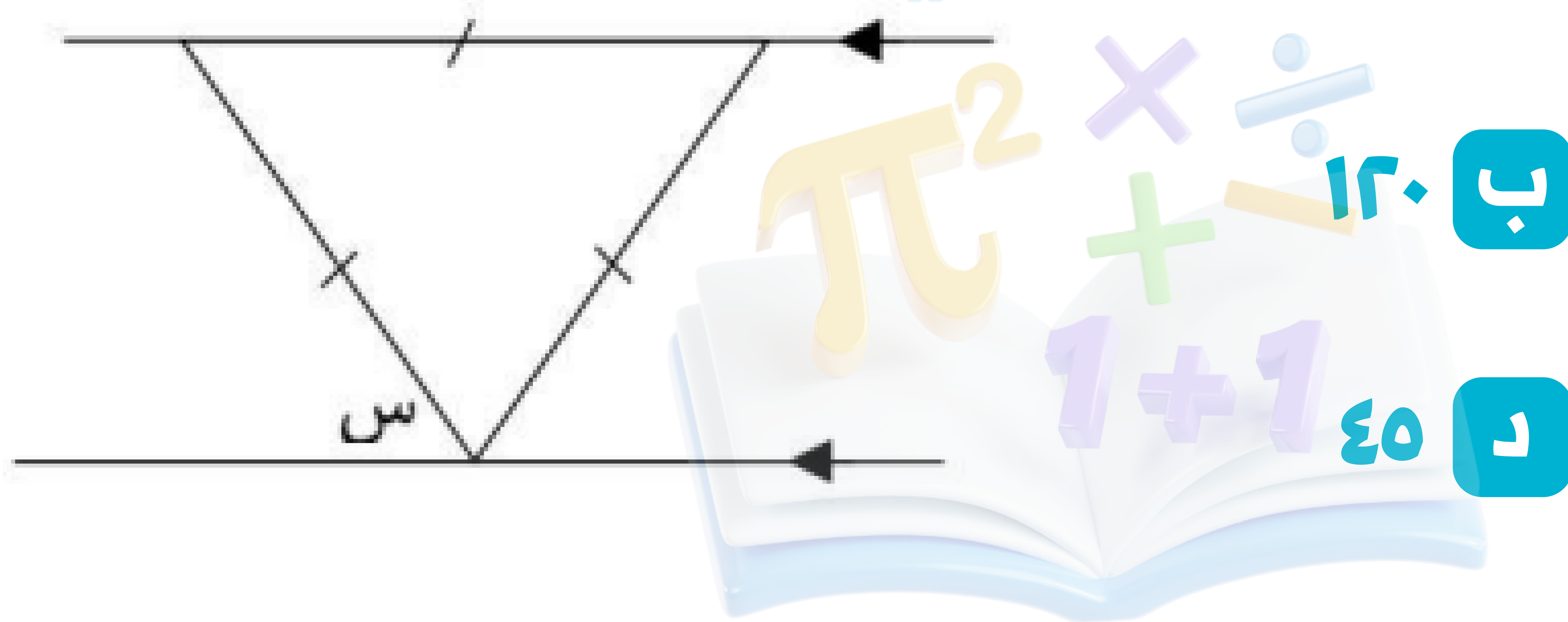
ب ٧٥°

ج ١١٠°

د ١٢٠°

سؤال 23

ما قيمة س



أ ٦٠

ب ١٢٠

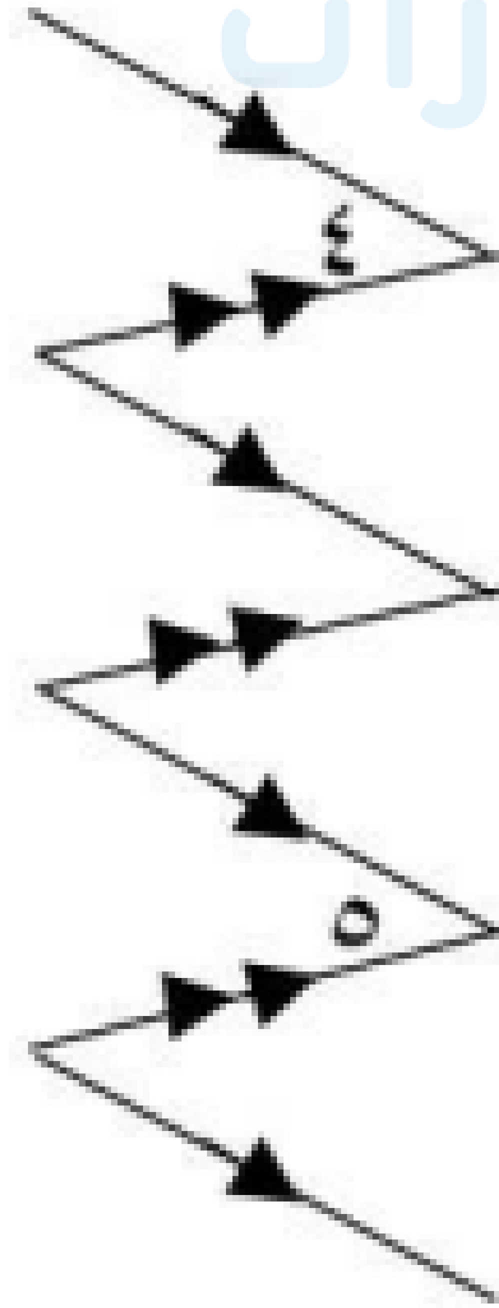
ج ١٣٥

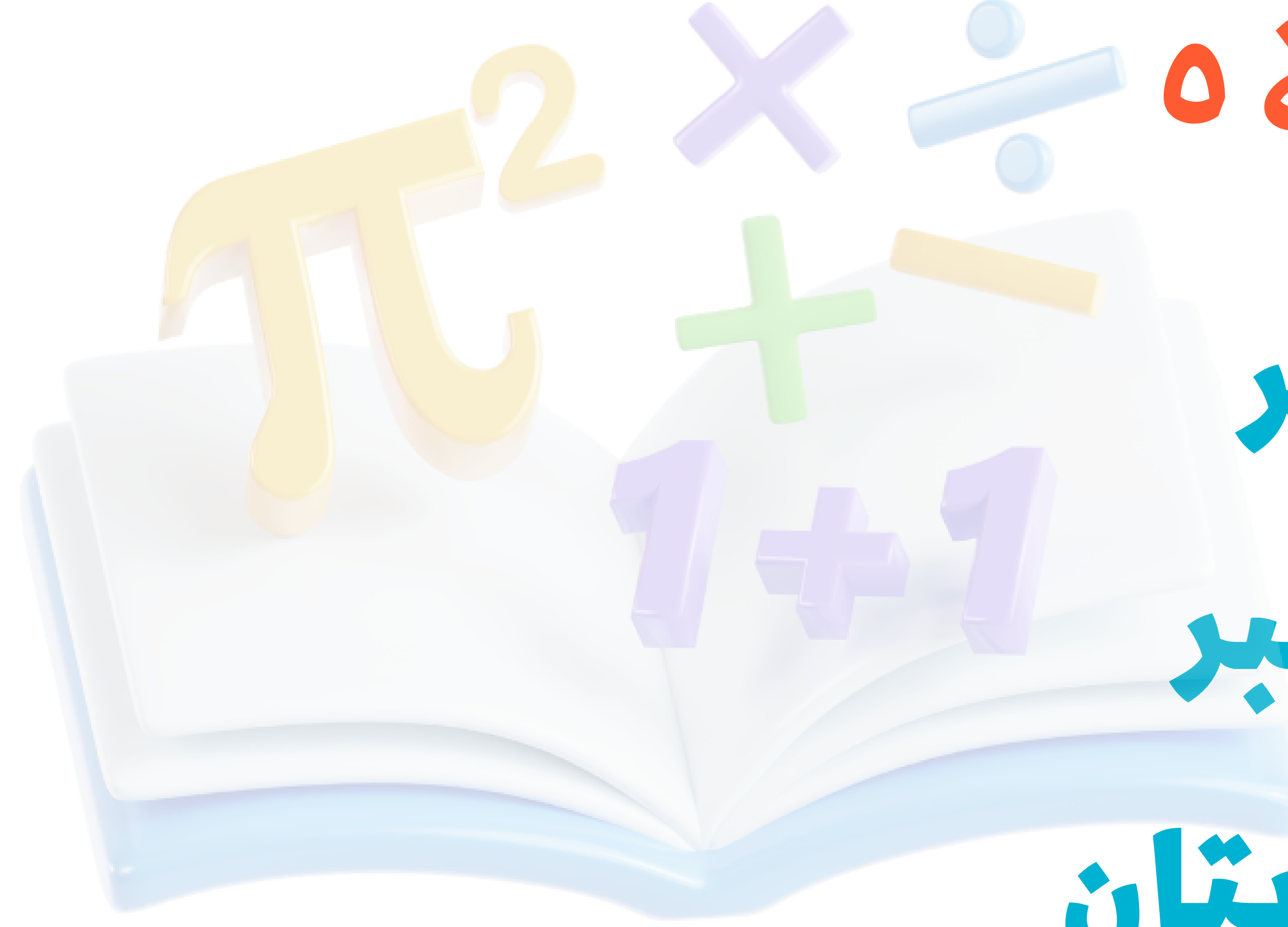
د ٤٥

سؤال 24 قارن بين

-القيمة الأولى زاوية ٤

-القيمة الثانية زاوية ٥





أ القيمة الأولى أكبر

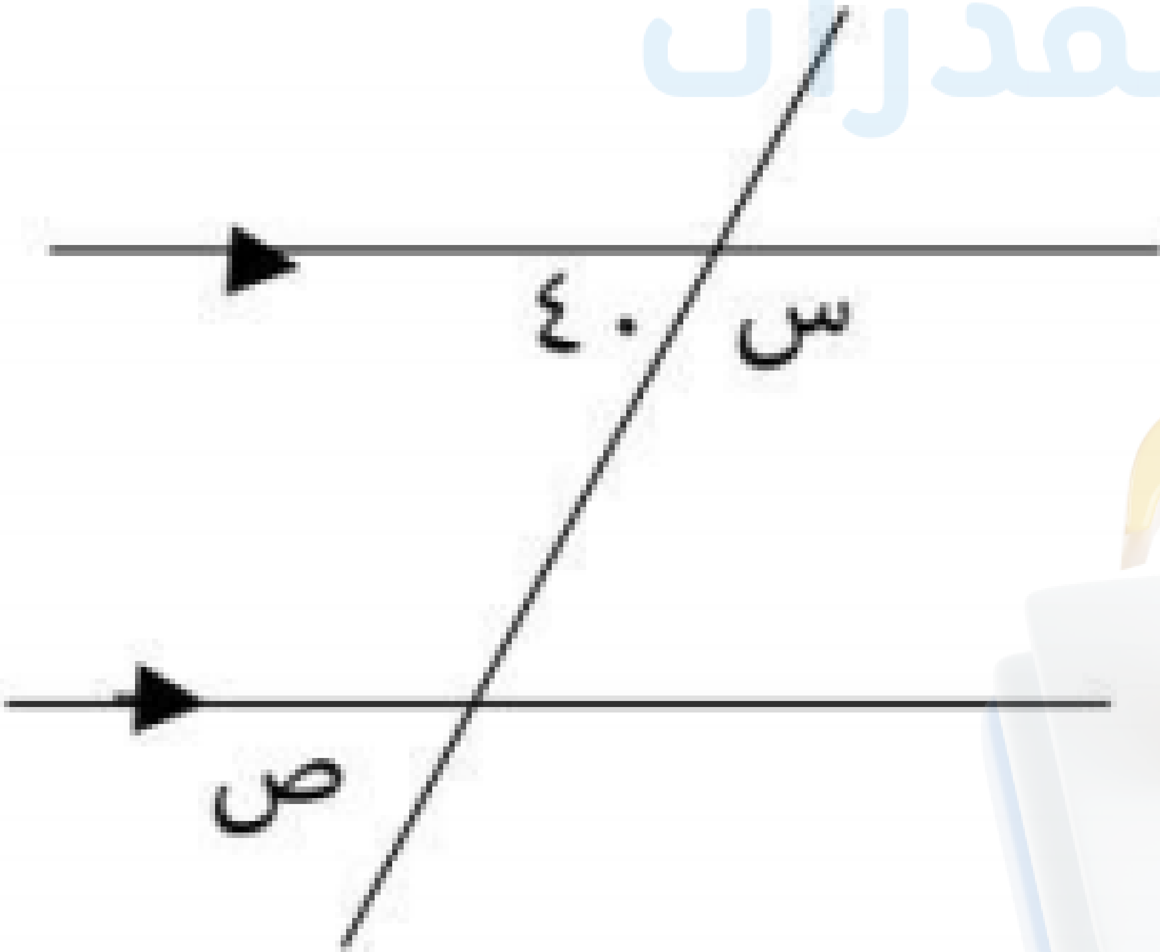
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

ما قيمة س + ص



أ ١٤٠

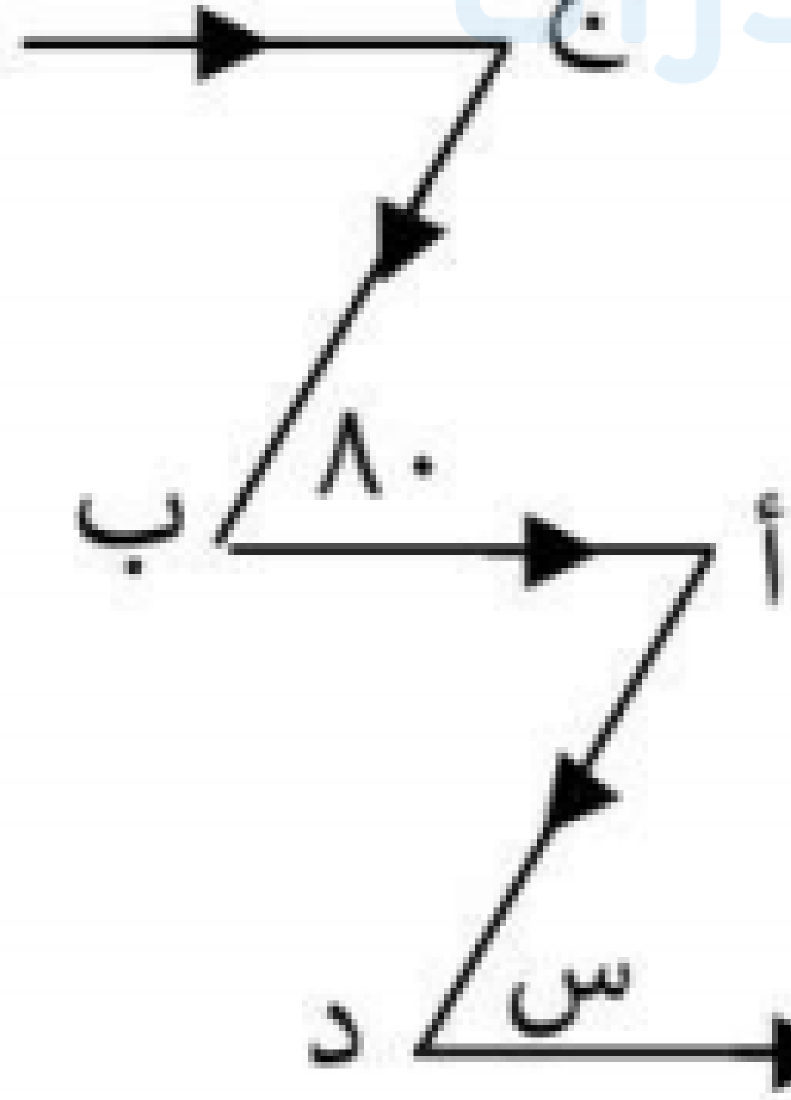
ب ٨٠

ج ١٨٠

د ١٢٠

سؤال 26

أوجد قيمة س من الرسم



أ ٤٠°

ب ٨٠°

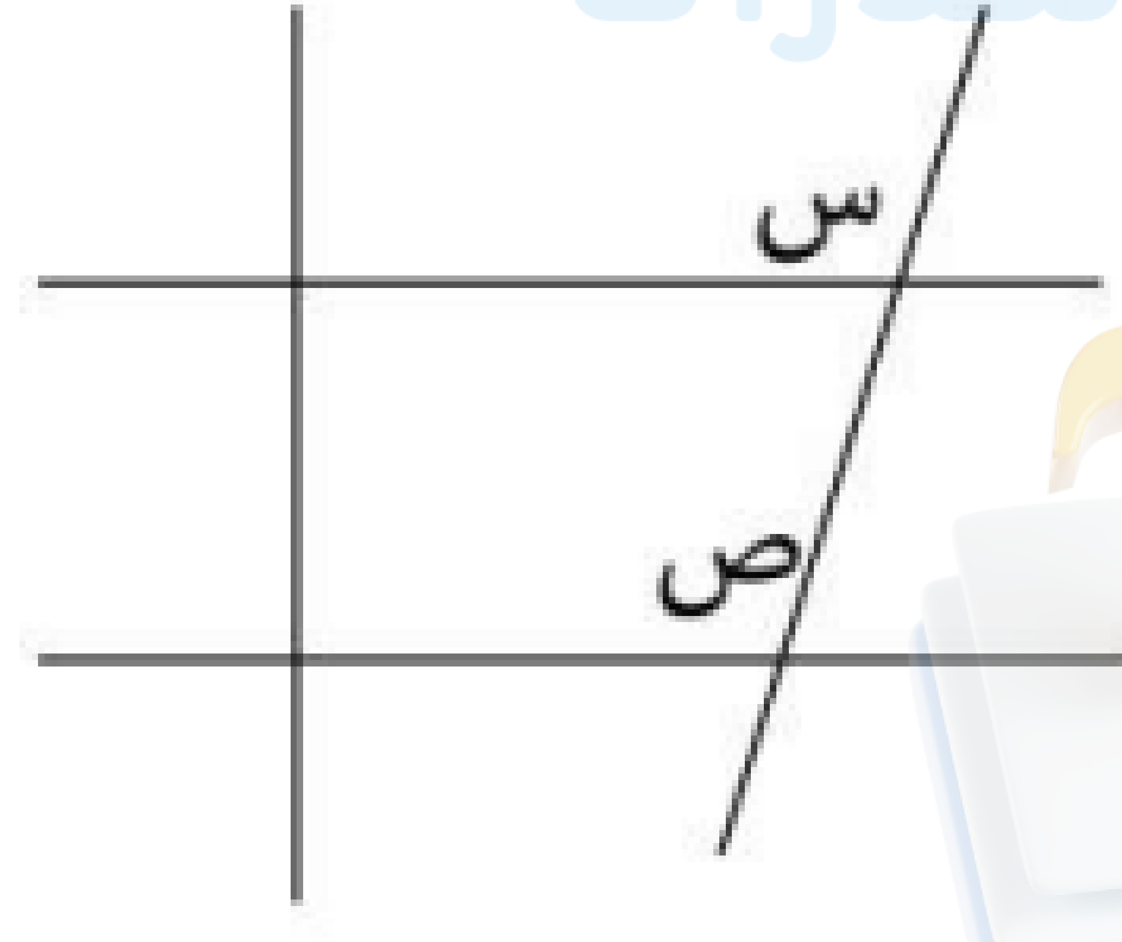
ج ١٢٠°

د ٦٠°

سؤال 27 قارن بين

-القيمة الأولى قياس الزاوية س

-القيمة الثانية قياس الزاوية ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

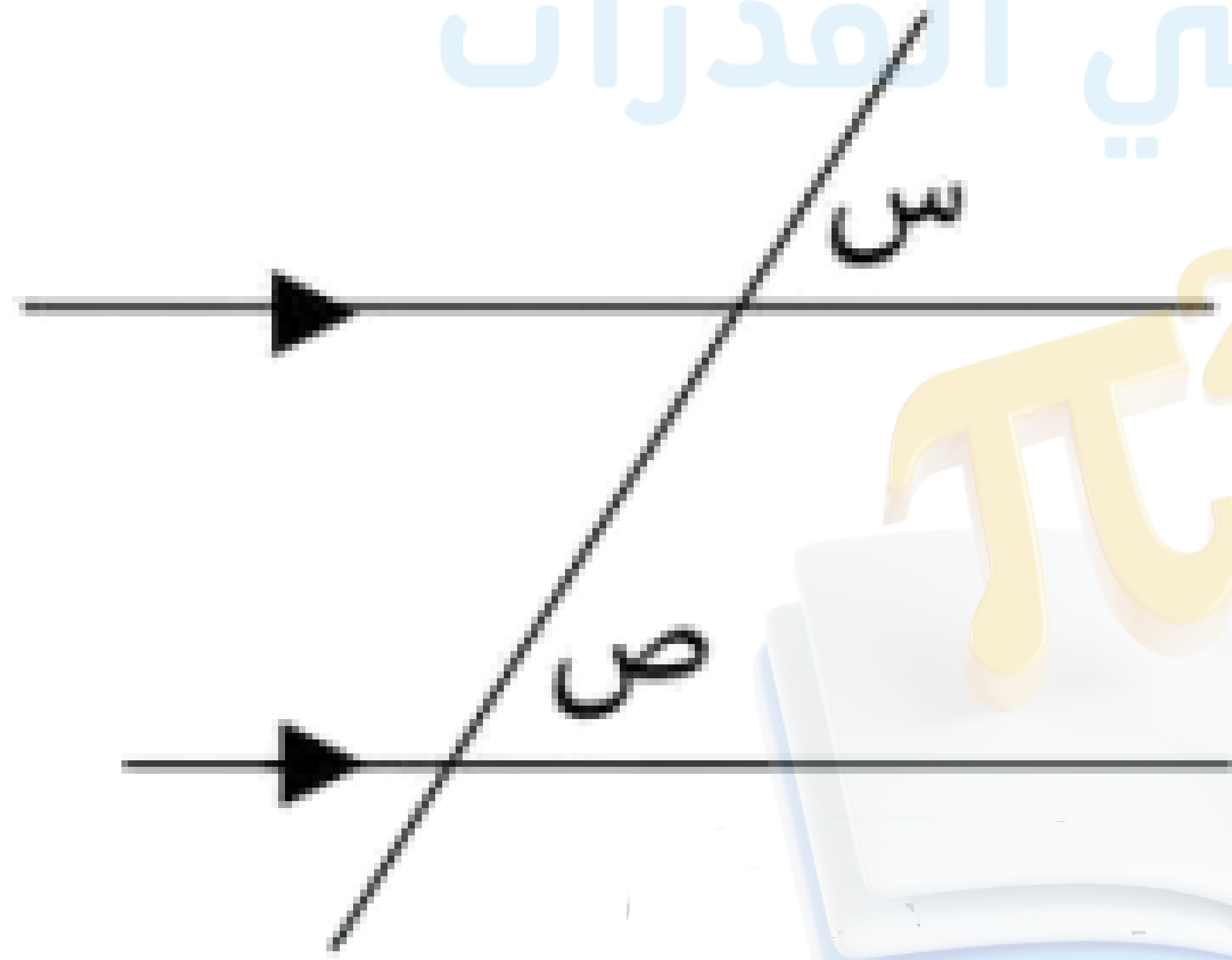
ج القيمتان متساويتان

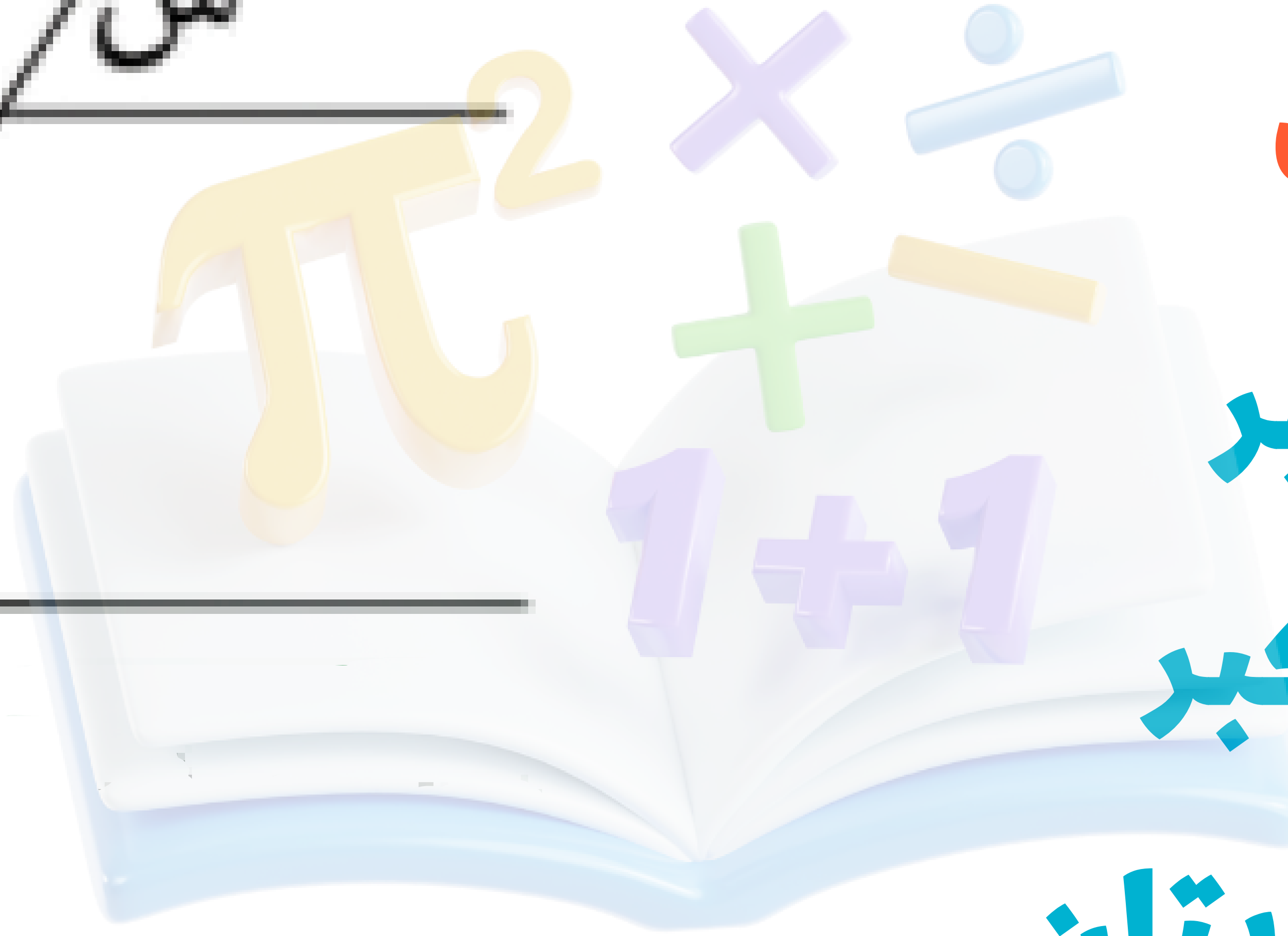
د المعطيات غير كافية

سؤال 28 قارن بين

-القيمة الأولى ٢س

-القيمة الثانية ٣ص





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

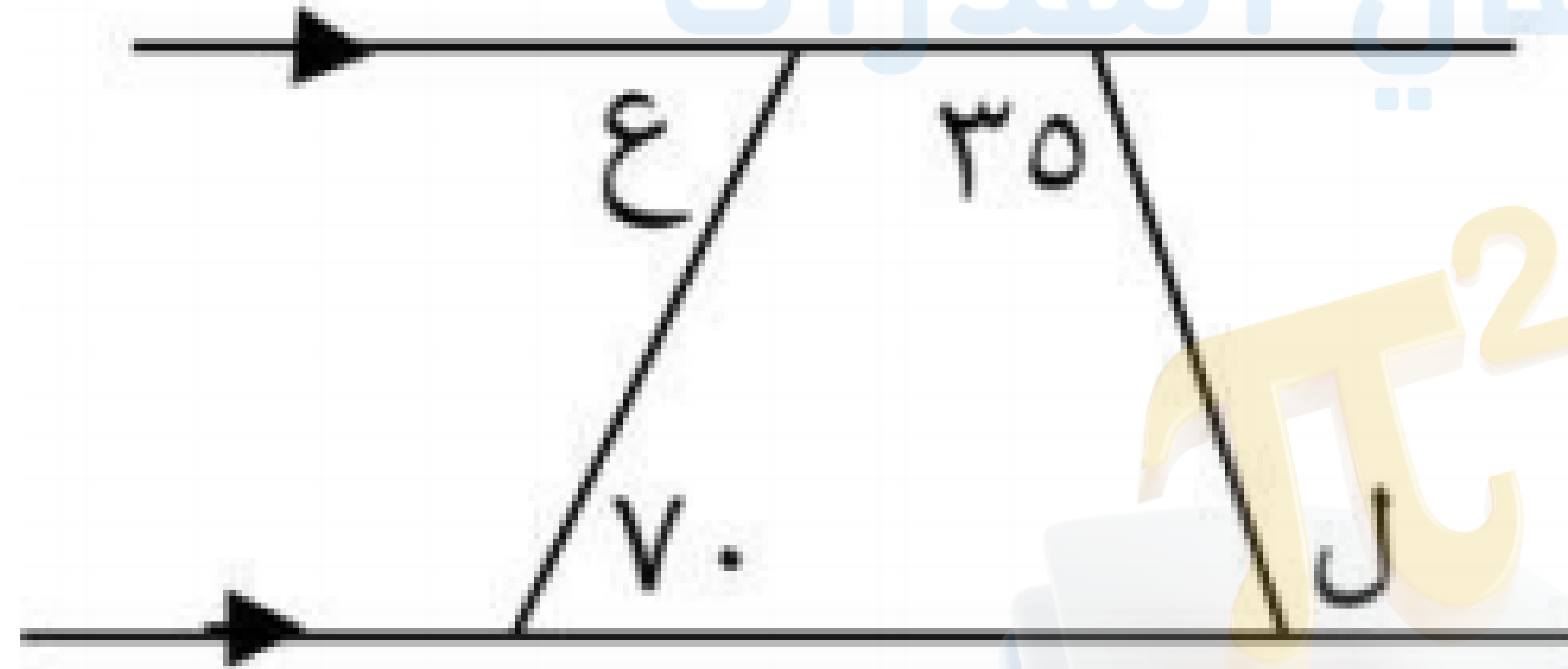
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 29 قارن بين

-القيمة الأولى ع - ل

-القيمة الثانية ١٠٠°



أ القيمة الأولى أكبر

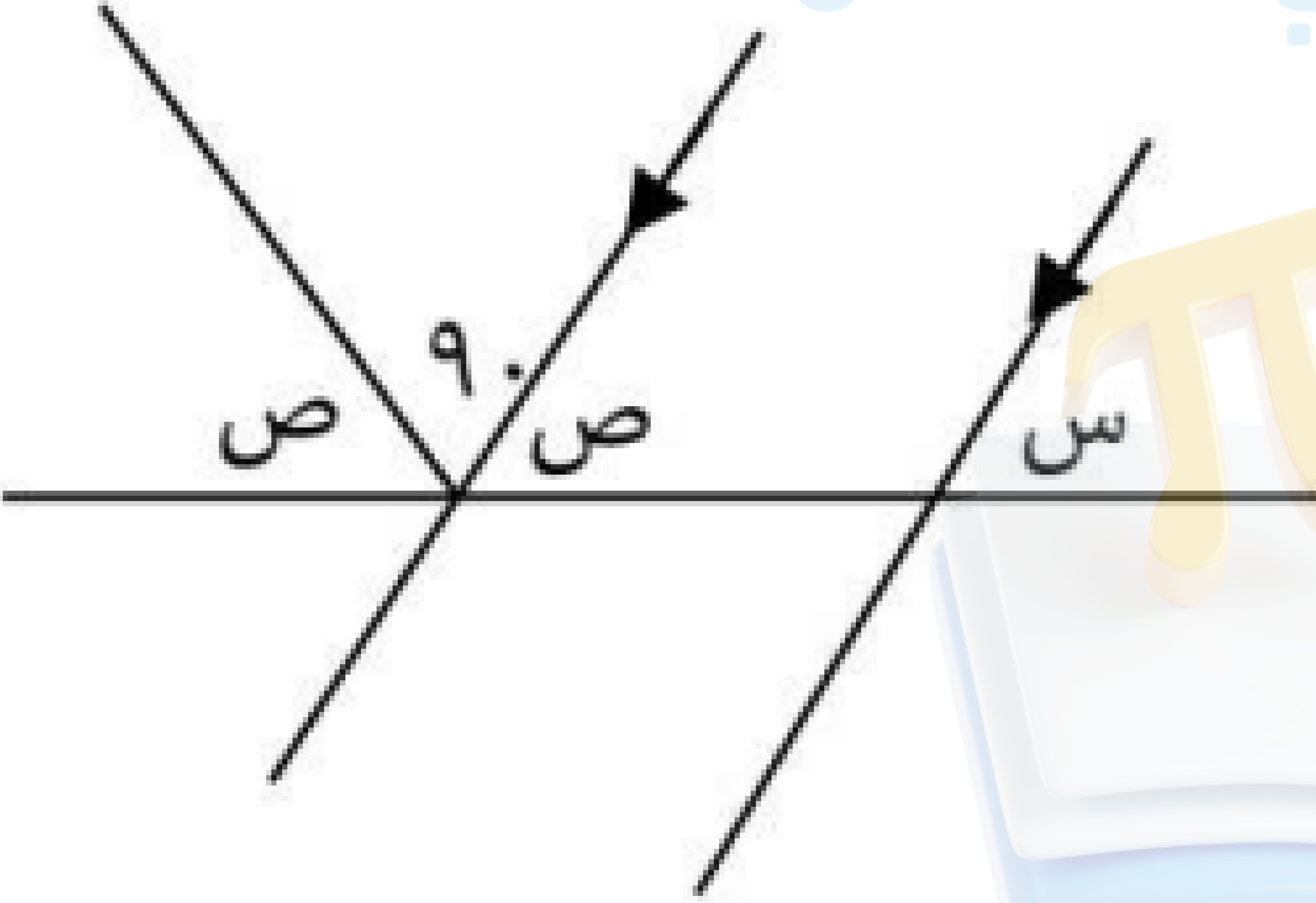
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 30

أوجد س + ص من الرسم



أ ٩٠°

ب ٨٠°

ج ١١٠°

د ٦٠°